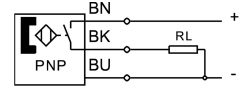
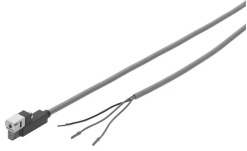


# 接近开关 SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE

订货号: 547859

FESTO



## 数据表

特性	值
设计	用于 T 型槽
基于标准	EN 60947-5-2
认证	RCM 商标 c UL us 认证 (OL)
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记 (见合格声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
证书签发机构	UL E232949
材料说明	RoHS 合规
使用说明	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
测得变量	位置
测量原理	磁阻式
环境温度	-20 °C...70 °C
重复精度	0.2 mm
开关输出	PNP
开关元件功能	常开触点
打开时间	1 ms
关闭时间	1 ms
最大开关频率	150 Hz
最大输出电流	100 mA
最大开关电容 DC	2.8 W
电压降	2 V
电感式保护电路	适用于 MZ、MY、ME 线圈
关闭状态电流	0.01 mA
短路电流额定值	是
过载保护	可用
额定工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	10 V...30 V
残余波纹	10 %
反极性保护	适用于所有电气连接
电气接口 1, 连接类型	电缆

特性	值
电气接口 1, 连接系统	开放式
电气接口 1, 接口/线芯数	3
接口出口方向	侧向
电缆测试条件	弯曲强度: 符合 Festo 标准 测试条件按要求提供 抗扭力: > 300,000 次循环, $\pm 270^\circ/0.1\text{m}$ 拖链: > 500 万次循环, 弯曲半径 28 mm
电缆长度	2.5 m
电缆特征	适用于拖链/机器人应用
电缆护套颜色	灰色
电缆护套材料	TPE-U(PU)
线端	芯线套管
安装方式	嵌入 T 型槽 可纵向插入槽内
最大紧固扭矩	0.8 Nm
安装位置	可选
产品重量	30 g
外壳颜色	黑色
外壳材料	铝 加强型聚酰胺 高合金不锈钢
开关状态指示	黄色 LED
带移动电缆的环境温度	-5 °C...70 °C
防护等级	IP65 IP68
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
适用于锂离子电池生产	不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈
洁净室等级	4 级, 符合 ISO 14644-1